Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe creux traversant jusqu'à ø25,4 mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen® / DeviceNet / Profibus

G1MMH



G1MMH

Points forts

- **Codeur multitour / Version Boîtier Bus**
- **Détection optique**
- **Résolution: monotour 13 bits, multitour 16 bits**
- **Axe creux traversant ø25,4 mm**
- **Nombreuses possibilités de montage**
- **Résolution, vitesse et adresse programmables**
- **Contrôle de l'évolution du code par le réseau**

Option

- **Boîtier Bus avec sortie série SSI**

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤100 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation typ.	250 ms après mise tension
Interfaces	CANopen®, DeviceNet, Profibus-DPV0
Fonction	Multitour
Adresse de l'esclave	Commutateurs dans le Boîtier Bus
Nombre de pas par tour	≤8192 / 13 bits
Nombre de tours	≤65536 / 16 bits
Précision absolue	±0,025 °
Principe de détection	Optique
Code	Binaire
Sens d'évolution du code	Programmable CW/CCW
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Paramètres programmables	Nombre de pas par tour Nombre de tours Préréglage Mise à l'échelle Sens de rotation
Fonction de diagnostique	Défauts de paramétrage Défaut multitour
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Certificat	Certification UL/E63076

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø90 mm
Type d'axe	ø16...25,4 mm (traversant)
Protection DIN EN 60529	IP 54, IP 65 (option)
Vitesse de rotation	≤3800 t/min (mécanique) ≤6000 t/min (electrique)
Couple de démarrage	≤0,35 Nm (+25 °C)
Moment d'inertie rotor	2000 gcm²
Matières	Boîtier: aluminium Bride: aluminium Boîtier Bus: aluminium
Température d'utilisation	-25...+85 °C -40...+85 °C (Option)
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Poids	890 g
Raccordement	Boîtier Bus

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe creux traversant jusqu'à ø25,4 mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen® / DeviceNet / Profibus

G1MMH

Références de commande

G1MMH. | | **20** | |

Liaison série

3P32	Profibus-DPV0/Presse-étoupe
5P32	CANopen® / Presse-étoupe
8P22	DeviceNet / Presse-étoupe

Axe creux traversant

2	ø25,4 mm, pige 15 mm
3	ø20 mm, pige 15 mm
4	ø16 mm, pige 15 mm
5	ø25 mm, pige 15 mm

La documentation sur le paramétrage des codeurs et les fichiers GSD/EDS/XML se trouvent sur le CD documentations réseaux, réf. Z 150.022.

Accessoires

Accessoires de montage

11034095	Caoutchouc de blocage en rotation (18,5 mm) (Z 119.037)
11034096	Equerre anti-rotation, livrée avec 2 vis + rondelles M5 (Z 119.039)
11034097	Pige anti-rotation M5 à visser (Z 119.040)
10139345	Caoutchouc anti-rotation pour codeurs avec pige 15 mm (Z 119.041)
10143969	Ressort anti-rotation pour codeur type GX... et G1… (Z 119.043)
10147837	Ressort anti-rotation pour montage à une côté, longueur 35 mm (Z 119.050)
11210157	Jeu de bagues de serrage 28,4/50x12 - Inox (Z 119.102)

Accessoires de programmation

10146710	CD docs réseaux + fichiers GSD/EDS/XML (Z 150.022)

10.1.2019 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe creux traversant jusqu'à ø25,4 mm

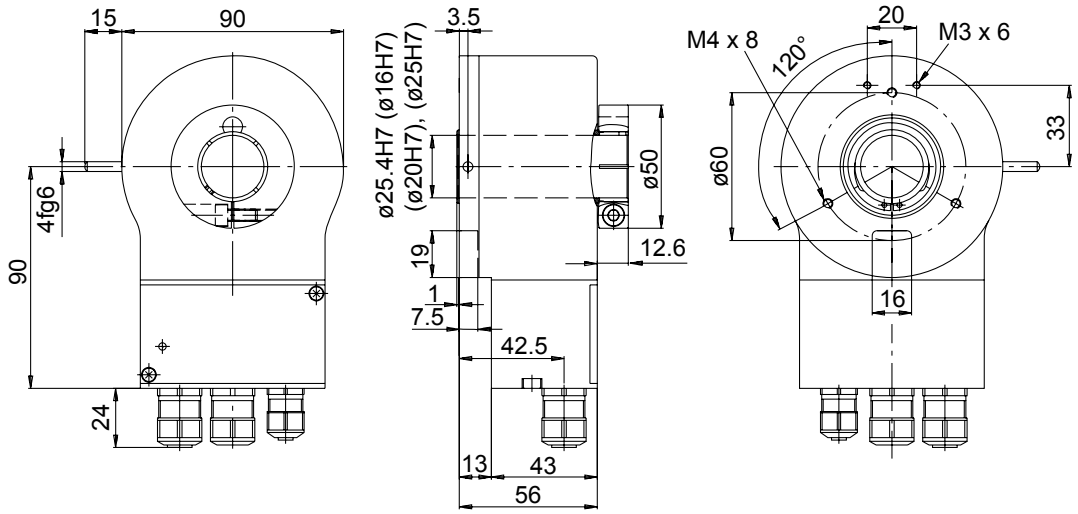
Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen® / DeviceNet / Profibus

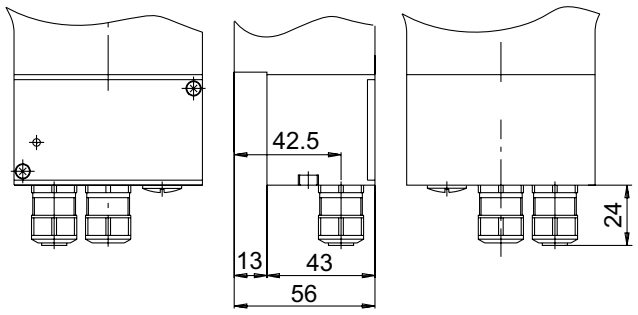
G1MMH

Dimensions

G1MMH - CANopen®, Profibus



Boîtier Bus DeviceNet



Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.